



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 843558	<b>GESTOR</b> MUNICÍPIO DE IRAÍ	<b>PROGRAMA</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> EMENDA PARLAMENTAR	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EURICO KERN				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE IRAÍ		<b>MUNICÍPIO / UF</b> IRAÍ/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA VALZUMIRO DUTRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EURICO KERN				
<b>DATA BASE</b> nov-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b> 22,14%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>259.534,61</b>
<b>1.</b>			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>12.465,57</b>
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	222,13	BDI 1	271,31	813,93
1.2.	SINAPI	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.178,51	0,36	BDI 1	0,44	2.278,54
1.3.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	5.178,51	1,48	BDI 1	1,81	9.373,10
<b>2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>33.866,25</b>
2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	671,49	BDI 1	820,16	6.561,28
2.2.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	8,71	1,91	BDI 1	2,33	20,29
2.3.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	8,71	14,16	BDI 1	17,30	150,68
2.4.	SINAPI	83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	5,00	150,36	BDI 1	183,65	918,25
2.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	130,55	164,41	BDI 1	200,81	26.215,75
<b>3.</b>			<b>REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,0CM</b>						<b>90.081,00</b>
3.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.178,51	1,08	BDI 1	1,32	6.835,63
3.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	372,85	164,55	BDI 1	200,98	74.935,39
3.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.321,32	0,65	BDI 1	0,79	7.363,84
3.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	155,36	4,99	BDI 1	6,09	946,14
<b>4.</b>			<b>PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM</b>						<b>117.830,76</b>
4.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.178,51	1,08	BDI 1	1,32	6.835,63
4.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	497,14	164,55	BDI 1	200,98	99.915,20
4.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.428,42	0,65	BDI 1	0,79	9.818,45
4.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	207,14	4,99	BDI 1	6,09	1.261,48
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>						<b>5.291,03</b>
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	77,48	18,43	BDI 1	22,51	1.744,07
5.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	58,16	BDI 1	71,04	568,32
5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "PARE"	M2	1,87	358,05	BDI 1	437,32	817,79
5.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "40 KM/H"	M2	1,60	358,05	BDI 1	437,32	699,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.5.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "LOMBADA"	M2	0,72	358,05	BDI 1	437,32	314,87
5.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	11,00	1,08	BDI 1	1,32	14,52
5.7.	SINAPI	72962	QUEBRA MOLA EXECUTADO COM CBUQ, INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO, CONFORME PROJETO	T	3,96	164,55	BDI 1	200,98	795,88
5.8.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	99,00	0,65	BDI 1	0,79	78,21
5.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	1,65	4,99	BDI 1	6,09	10,05
5.10.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLETETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA QUEBRA-MOLAS	M2	11,00	18,43	BDI 1	22,51	247,61

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

IRÁI/RS  
 Local  
 15 de janeiro de 2018  
 Data

Nome: CRISTIAN NEGRELLO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU CREA/RS 208.707  
 ART/RRT: 9339994